Tinta tinto



\*0MTP1118\*



Collection Vassal-Montpellier

0Mtp1118 Vass2R02s491-495

XI1156 Tunta tinto





DESIGNATION: Tinta Tinto CLOS XI PLANCHE 11 RANG & Souche 6 Vigueur : 2 PORT : érig - ¿ érig - couché Millerandage : 0 Date de Véraison: 25-7-77 +1 Date de Maturité : 83.8.77 Pourriture : 0 GRAPPE : G - M - P : L - N - C BAIE : TG - G - T - P 18 x 16 disc. - Sph. - ell - Ov. obov. - cyl. - fus. COULDUR : B1 - Gr - Rs - Rg - ID SAVEUR : (6) - m - ar - fox - herb. CHARGE : avec pépins - apyrène JUS : inc. - (coloré)

DESIGNATION: Tinta tinto CLOS XI PLANCHE 11 RANG & Souche 6. Vigueur: 2,5 PORT : érig - (2 érig - couché Millerandage : 0 Date de Véraison: 26.7.82° Date de Maturité: 248.82 GRAPPE: G - M - P: L - M - C Pourriture : 0 BAIE : TG - G - (F) - P 17,16 disc. - Sph. - @11 - Ov. obov. - cyl. - fus. COULDUR : B1 - Gr - Rs - Rg - (H) SAVEUR : (8) - m - ar - fox - herb. CHARGE : s1 f avec (pépins - apyrène JUS : inc. - coloré

Année: 1948

XI 11 S6

Emplacement ... XI 11 S6

Désignation / A. Hole ... SERTH

======= ! !	! Nombre ! Total	!	D A T E S				
!	! d'yeu	1x! 133 !	!	!	!!		!!
1 02	!	1 1	:	!!!	!!!	!	!!
1 02	!	1 1	!	!	!	!	!!
! 3	1 2	12 !	!!	!	!		!!
i ox	!	!!!!	- !	!	n !		!
! 05	!	! !	!	! !	! !	! ========	!
	ble 11.3 78						

Année: 1979
Emplacement. XI. M. S. 6..... Désignation. Tinta. . Tinto...

	! ! Nombre ! Total	DATES					
	d'yeax	5-3	事-3				
1 2		! !	1				
1 3	4	! ! ! /	1 2	Dle 7:-3-79 (3)			
1 4 1 1 5 1	! ! !	! ! !	<u>!</u>				

1	! Nombre! Total	DATES					
i 		103	1	1 1	1 1		
1 2 8			A	D & 1:0-	3-80-		

ANNEE 1989

NOM Tenta tuito EMPLACEMENT XI 11 5 6

Souche	Nbre yeux		rement mi/déb		Ferti- lité	Flo début	raisor mi/f		Vé début	raison mi/v	Maturité
以以 3 发发	.4			0	0						
Pourriture: Mill.: Port: mi enge vigueur: 1,5											

Désignation: Emplacement: XI 11,5'6 4.3

#### (A) BOURGEONNEMENT.

#### Colonno

P

- 41 épanoui 1 moyon 2 globuleux 3.
- 41 glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.
- 42 blanc 0 fauve ou roux 1 carminé 2 à liséré carminé 3 cuivré 4 jaunc 5 à plages bronzées 6 entièrement bronzé 7 vert 8 autre 9.

### (D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

étalées 7- en gouttière 8- autres 9.

- 43 glabres 4 séteuses 5 veloutées 6 aranéeuses 7 duveteuses 8 cotonneuses 9.
- 44 blanches 0 fauves ou rousses 1 carminées 2 à liséré carminé 3 cuivrées 4 jaunes 5 à plages bronzées 6 entièrement bronzées 7 vertes 8 autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.

-Calua72

Désignation: tonta Conta Emplacement: XI 11 8'6 4.3

### (E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

#### Colonno

- 45 Nervures : glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duvoteux 8 cotonneux 9.
- 46 Limbo : glabro 4 sétoux 5 volouté 6 aranéoux 7 duvotoux 8 cotonnoux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

- 47 blanc 0 fauve ou roux 1 carminé 2 à liséré carminé 3 cuivré 4 jaune 5 à plages bronzées 6 entièrement bronzé 7 vert 8 autre 9.
- 48 à pétiole glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.
- 48 totalement 1 sillon 2 partiellement 3.

## (F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON.

à contour uni 7 - anguloux 8 - côtolé 💭

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1. entièrement 1 - partiellement 2.

#### (I) FLEUR.

bouton floral: gros 1 - moyen 2 - petit 3 8 - morphologiquement: mâle 4 - hermaphrodite 6 - femelle 5.

Calvo 72

Désignation: Timba timbo Emplacement: XI 11 8 6 4.3

# (F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonno

50 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.

ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

51 - nocuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3.

vontre coloré 7 - à raies 8 - vert 9.

52 - vrille : verte () - jaune 2 - rouge clair 3 rouge foncé 4.

52 - bourgeon : coloré 7 - vert 8.

## (I) FLEUR

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 75

Désignation : Emplacement : XI 11 56 A-3

#### FEUILLE ADULTE.

### colonne 34 - petite 1 - moyenne 2 - grande 3. Face supérioure : limbe et nervures : glabre 4 - séteux 5-velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9. Face inférieure : nervures : glabre 4 - séteux 5 - velouté 6 aranéoux 7 - duvetoux 8 - cotonneux 9. limbe : glabro 4 - séteux 5 - velouté 6 -35 aranécux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9. Limbe: plan 1 - en gouttière 2 involuté 3 - révoluté 4 - tourmonté 5 Lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tournenté 5. Surface: unio 1 - onduléo 2 - finement bullée 3 - grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 - plissée au point pétiolaire 6. Norvures : Face supérieure : verte 1 - point pétiolaire rouge 3 partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4. 38 -Face inférioure : verte 1 - partiellement rouge 3) entièrement rouge 4. Couleur: vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 vert plombé 4 - autre 5. PETIOLE

- 39 long 1 moyon 2 court 3.
- 39 glabre 4 séteux 5 velouté 6 sillon 7 particllement8 totalement 8.
- 40 aranéoux 4 duveteux 5 cotonneux 6 partiellement 7 totalement 8.
- 40 coloré 1 partiellement coloré ?- autre 3.
  - angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 égal à 90° 2 supérieur à 90° 3.
  - angle pétiole/rameau: inférieur à 90° 1 égal à 90° 2 supérieur à 90° 3.

-Calvo 75

Emplacement : Désignation :

# XI 1156 0-3

#### GRAPPE

24 - Grosse 1 - Moyenno 2 - Petite

24 - Lache 4 - Moyenne 6 Compacte 6:

24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.

25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification (3.)

25 - Axo de la rafle coloré 4 - non coloré (5.)

#### BAIE

17α15 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 -

de taille régulière Casirrégulière 8. 27 - de couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.

27 - Très pruinée 7 pruinée 8 - non pruinée 9. Coloration régulière 1 - irrégulière 2.

28 - Forme: discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant (1)- non persistant 2.

29 - A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtolée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée (7.)

29 - A jus incolore 1 - coloré (2.

33 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8)

30 - A saveur neutro 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 - herbacé 6 - spéciale 7:

31 - A pédicelle long moyenn2 court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 irrégulière 6.

31 - A bourrelet de couleur : verte 7 - rouge (8) - irrégulière 9:

32 - A bourrelet évident 1 - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré - non coloré 9.

33 - Do séparation facile (égreneuse) (1) - difficile 2.

-Calvott

Tinta tinto

DEMONINATION : EMPLACEMENT : XI 11867-3

#### SARMENT DE VIGNE

: long (1), moyen (2), court (3). : grêle (1), fort (2). moyen : ramifié (1), peu ramifié (2). Sarment : adhérente avec lenticelles (1), résistante se Ecorce détachant en m lames (2). Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatic (3), autre (4). unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).

pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).

glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils
massifs (4), séteux (5), velouté (6), aranéeux (7),
duveteux (8), cotonneux (9).

entièrement (7), partiellement (2), sur les nocuds (3). Surface : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3). Villosité : aplatis (1), effacés (2), globuleux (6), saillants (4). Nocuds : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8)

: uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4).

: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).

: pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3). : marron (1), brun rouge (2), gris (3). Yeux

Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).
: saillant (1), efface (2).
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Calvo 81

```
Origine :
Emplacement: Xt 11 S6
8 - Angle des nervures ...... 1 - 2 - 3.
9 - L<sub>1</sub>/L ..... ① - ② - 3.
10 - L<sub>2</sub>/L ..... ① - ②.
11 - Lobes ..... 1 - 3 - 5 - 7 - 9.
12 - S. lat. sup. (prof.) ..... 0 - 1 - 2 - 3.
13 - S. lat. inf. (prof.) ..... 0-(1)-2-3.
14 - S. pét. (forme) ...... (1) - 2 - 3 - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) ...... 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.
17 - Dents: Méd/B ...... (1 - 2)- 3.
18 - Angle lob. term. ...... (1) - (2) - 3.
19 - Base nerv. (gar. ou dég.) .... 1 - 2 - 3.
20 - Nombre de dents: S.P. .... 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
..... (1) - 2 - 3 - 4 - 5.
22 - Largeur S.P.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
                 Direction : 1 - 2 - 3.
                      : (4) - 5.
                 Médiane/Base : 6 - 7 - 8.
```

m Désignation: Tinta tinto

No d'ordre :

#### Formulaire de description 2/8

(stade floraison)

Année: 2005

Code cépage : 0Mtp1118

Code introduction:

Nom introduction: Tinta tinto

Emplacement: Vass2R02s491-495

Observateur: TD

#### Bourgeonnement

oiv 001 forme: globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7)

oiv 002 distribution pigmentation anthocyanique: absente 1 - en liseré 2 - partout 3.

oiv 003 intensité pigmentation anthocyanique : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 -

forte 7 - très forte 9.

oiv 004 densité poils couchés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 005 densité poils dressés : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

#### Jeunes feuilles

oiv 051 couleur face supérieure (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3) cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.

oiv 053 densité poils couchés entre nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 054 densité poils dressés entre nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1) - faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 055 densité poils couchés sur nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1)- faible 3 movenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 056 densité poils dressés sur nervures (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

#### Vassal:

#### Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

Profil: étalées 1) - en gouttière 2 - autre 3.

Densité poils couchés face inf. :nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.

Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. Couleur face sup. : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 -

plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213. (Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera

notée : .....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes) Profil: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté (5).

Densité poils couchés face inf. : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.

Densité poils dressés face inf. : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.

Densité poils couchés nervures face inf. : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 très forte 219.

Densité poils dressés nervures face inf. : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216. Densité poils couchés face sup. : nulle ou très faible 10 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. Densité poils dressés face sup. : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. Couleur face sup. : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.

#### Formulaire de description 3/8

(stade floraison)

Année : 2005

2: 2003

Codo introducti

Observateur: TD

Code cépage : 0Mtp1118

Nom introduction: Tinta tinto

Code introduction:

Emplacement: Vass2R02s491-495

#### Rameau herbacé

oiv 351 vigueur rameaux : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 couleur face dorsale entrenoeuds : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 009 couleur face dorsale noeuds: verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 008 couleur face ventrale entrenoeuds: verte 2 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 010 couleur face ventrale noeuds: verte 7 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 014 densité poils couchés entrenoeuds : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 012 densité poils dressés entrenoeuds : absence D- présence 9.

oiv 013 densité poils couchés noeuds : nulle ou très faible a - moyenne 5 - forte 9.

oiv 011 densité poils dressés noeuds : absence 1, - présence 9.

oiv 015 pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5) forte 7 - très forte 9.

oiv 016 distribution vrilles: discontinue (2 ou moins)  $\widehat{V}$  - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2. oiv 017 longueur vrilles: très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

#### Inflorescence

oiv 151 sexe de la fleur : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 niveau insertion 1° inflorescence : jusqu'au 4° noeud 1)- au-delà du 4° noeud 2.

oiv 153 nombre inflorescence/rameau : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4. oiv 155 inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base : absence 1 - présence 9

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) **1** - faible (11-30%) **3** - moyen (31-50%) **5** - élevé (51-70%) **7** - très élevé (>80%) **9**.

Vassal:

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

000-10 Villosité spéciale du rameau herbacé : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 -aucune 3

000-21 Couleur des vrilles : jaune 1 – rouge clair 2 – rouge foncé 3 – vert 4

Bouton floral: petit 1 - moyen 2 - gros 3.

#### Formulaire de description 4/8

(entre stades nouaison et véraison)

Année: 2005 Observateur: TD Code cépage: 0Mtp1118 Code introduction: Nom introduction: Tinta tinto Emplacement: Vass2R02s491-495 Feuille adulte oiv 065 taille: très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9. oiv 067 forme du limbe : cordiforme 1 - cunéiforme 2 pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5. oiv 068 nombre de lobes : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5. oiv 069 couleur face supérieure limbe : vert clair 3 - vert moyen 5) vert foncé 7. oiv 070 pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure : nulle/1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4. oiv 071 pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2 - rouge jusque première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4. oiv 074 profil: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 3 - tourmenté 5. oiv 073 ondulation limbe (entre nervures I ou II) : absente 10- présente 9. oiv 072 gaufrure limbe (dépressions entre nervures II ou III) : absente 1 - présente 9. oiv 075 cloqure face supérieure limbe (relief entre nervures de dernier ordre) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 084 densité poils couchés entre nervures face inférieure : nulle ou très faible 1/2 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 085 densité poils dressés entre nervures face inférieure : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 086 densité poils couchés des nervures face inférieure : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 087 densité poils dressés des nervures face inférieure : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 088 villosité couchée des nervures principales face supérieure : absente D- présente 9. oiv 089 villosité dressée des nervures principales face supérieure : absente 15 - présente 9. Pétiole oiv 090 densité poils couchés : nulle ou très faible Ø - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 091 densité poils dressés : nulle ou très faible 10 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. oiv 093 longueur du pétiole p/r nervure médiane : beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9. Autre oiv 501 taux de nouaison (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9. Densité poils couchés limbe face supérieure : Vassal: nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9. Densité poils dressés limbe face supérieure :

Densité poils dressés limbe face supérieure :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 Couleur du pétiole : vert 3 - partiellement coloré 2 - coloré 1.

[sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = 0 -accol. - V / dent = oui-non / dégarni = non-parfois-oui ]

[sinus latéraux : ouverture = 1-2-3-4 / forme = U -accol. - V / dent = oui-non ]

[dents : forme = concave-rectiligne-rectiligne&ronde-ronde-crochue / taille = 1-3-5-7-9 / courtes-moy-longues ]

#### Formulaire de description 5/8 (stade maturité) Année: 2005 Observateur: Code cépage : Code introduction: 0Mtp1118 Nom introduction: Tinta tinto Emplacement: Vass2R02s491-495 Grappe oiv 202 longueur: très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.): 12,5 = oiv 203 largeur : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.): 12 oiv 204 compacité: très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9 oiv 206 longueur pédoncule : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9. oiv 207 lignification du pédoncule : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7. oiv 208 forme : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3. oiv 209 présence d'un aileron : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3. Baie oiv 220 longueur: très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.): 16 oiv 221 largeur: très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.): oiv 222 uniformité de la grosseur : non uniforme 1 - uniforme 3 oiv 223 forme: aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 cylindrique 7 - arquée 8. oiv 225 couleur épiderme : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6. oiv 226 uniformité couleur épiderme : non uniforme 1 - uniforme 2 oiv 227 **pruine**: nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9 oiv 228 épaisseur pellicule : très mince 1 - mince 3) - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9. oiv 229 ombilic: peu apparent 1) - apparent 2. oiv 230 coloration de la pulpe : non colorée 1 - colorée 2. oiv 231 intensité coloration pulpe : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 forte coloration 7 - très forte coloration 9. oiv 232 succulence pulpe : peu juteuse 1)- juteuse 2. oiv 233 rendement en jus (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7. oiv 235 fermeté pulpe : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9. oiv 236 saveur : aucune 1) - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5. oiv 238 longueur pédicelle : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3)- moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9. oiv 240 séparation du pédicelle : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9. oiv 241 présence de pépins : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents (3) oiv 242 longueur pépins : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 longs 7 - très longs 9. oiv 243 poids d'un pépin (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9. oiv 244 cannelures transversales face dorsale pépins : absentes 1 - présentes 2.

Vassal: 000-11 axe de la rafle de la grappe : non coloré 2 - coloré 1.
000-18 région ombilicale : déprimée 1 - non déprimée 2.
Millerandage : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.